

EXPERTS FOR GROWTH

A close-up photograph of several large, ripe, red tomatoes hanging from a green vine. The tomatoes are the central focus, with some showing slight green at the stem. The background is filled with lush green leaves and other tomatoes, creating a vibrant, natural setting.

Programa de Fertilización en Tomates

www.compo-expert.cl

Programa de Fertilización en Tomates

Tecnología NovaTec

Máxima eficacia en Fertirrigación

El Nitrógeno interviene directamente en el desarrollo de la planta, incrementa la producción de flores y a su vez el número de frutos, sin embargo un exceso de Nitrógeno puede causar un desarrollo vegetativo excesivo que perjudica la producción final.

La Urea y los Nitratos contenidos en los fertilizantes nitrogenados tradicionales se pierden muy rápidamente por lavado a capas profundas del suelo, no alcanzables por las raíces y a su vez contaminando con Nitrato las napas de agua subterránea.

La forma Amoniacal es la única estable en el suelo, pero es transformada en poco tiempo a Nitrato por las bacterias Nitrosomonas por lo que tampoco se soluciona el problema de lavado e ineficiencia en la fertilización. Los Fertilizantes **NovaTec** contienen la molécula DMPP, que inhibe la acción de las bacterias Nitrosomonas, encargadas de la transformación de Nitrógeno Amoniacal a Nitrato. Así, el Nitrógeno permanece durante más tiempo de forma estable a nivel radical, y disponible para la planta, evitando las pérdidas por lixiviación.



Extracción de Tomates/Ton. cosechada

Cultivo	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
T. Determinado	3,0	1,0	6,0	1,2

Kg de elemento por tonelada cosechada.

Ventajas de NovaTec en Tomates.

MAYORES RENDIMIENTOS:

NovaTec asegura la disponibilidad de gran parte del Nitrógeno en forma de Amonio (NH₄), que permite un ahorro energético al no ser necesaria la reducción de ión Nitrato (NO₃) en su interior, como también una notable mejora en la absorción de Microelementos y Fósforo que contribuyen a aumentar el rendimiento.

MÁXIMA SEGURIDAD Y CALIDAD EN LA COSECHA:

Del mismo modo, con una nutrición nitrogenada más eficiente y equilibrada (Amoniacal/Nítrica), **NovaTec** permite mejorar la uniformidad y el calibre de la fruta.

MEJOR APROVECHAMIENTO DEL NITRÓGENO:

NovaTec permite un óptimo aprovechamiento del Nitrógeno aportado al asegurar la disponibilidad de Amonio absorbible reduciendo las pérdidas por lavado y evitando la contaminación de napas de agua subterránea. Esto supone una mejora del crecimiento vegetativo de la planta, con un mayor número de entrenudos, incremento del área foliar y una mayor longitud de brotes, lo cual conlleva a una mejor floración en la temporada siguiente.

Programa de Fertilización de suelo para Tomate Determinado: Producción 80 Ton/ha

Recomendación nutricional en la temporada

Necesidades nutricionales (Kg/ha).

N	P ₂ O ₅	K ₂ O
240	98	370

Época de aplicación	Fertilizantes (Kg/ha/Estado Fenológico)			Aporte nutricional		
	Novatec N Max (24-5-5) Kg Prod/ha	Novatec Classic (12-8-26) Kg Prod/ha	Novatec Premium (15-3-20) Kg Prod/ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Abono Pre-plantación	0	750	0	90	60	120
Primera Aporca (*)	0	0	500	75	15	100
10 días antes de cosecha (**)	0	0	500	75	15	100
Cosecha (**)(***)	0	0	250	38	8	50
Total	0	750	1250	278	98	370

* Se recomienda suplementar con Nitrato de Calcio (200 Kg/ha en Primera Aporca).

** Se recomienda suplementar con Sulfato de Potasio (130 Kg/ha entre pinta y cosecha del primer racimo).

*** Se recomienda suplementar con Sulfato de Magnesio (300 Kg/ha).

Para un rendimiento aproximado de 80 TM/ha.

Programa de Fertirrigación de para Tomate Determinado: Producción 120 Ton/ha Recomendación nutricional en la temporada

Necesidades nutricionales (Kg/ha).

N	P ₂ O ₅	K ₂ O
379	120	646

Época de aplicación	Fertilizantes (Kg/ha/Estado Fenológico)			Aporte nutricional		
	Novatec Solub 21 Kg Prod/ha	Novatec Solub 14-48 Kg Prod/ha	Novatec Solub 12-0-34 Kg Prod/ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Plantación	100	100	300	71	48	102
Periodo Vegetativo	150	100	400	93	48	136
Floración y Cuaja, hasta 4º racimo (*) (**)	150	50	600	111	24	204
Floración y Cuaja, hasta último racimo (***)	150	0	600	104	0	204
Total	550	250	1900	379	120	646

* Se recomienda suplementar con Nitrato de Calcio (580 Kg/ha a partir de la cuaja del 1^{er} racimo).

** Se recomienda suplementar con Sulfato de Potasio (400 Kg/ha a partir de la cuaja del 1^{er} racimo).

*** Se recomienda aplicar Fetrilon Combi 2 y/a riego en dosis de 2,5 Kg/ha a partir del 4^{to} racimo. Aplicar en 3 oportunidades..

Para un rendimiento aproximado de 120 TM/ha.

Fertilización Foliar

Época	Producto	Mojamiento	Dosis PC/ha	Dosis PC/100L	Objetivo	Mojamiento
Pre Transplante	Basfoliar Roots SL			2,5 L	Estimular crecimiento radical.	Inmersión de raíces o speedlings por 5 minutos y luego plantar
Crecimiento Vegetativo	Basfoliar Roots SL	250 L/ha	1,5 L	500 cc	Estimular crecimiento radical y vegetativo.	Hacer dos aplicaciones a los 15 a 30 días después de transplante. No aplicar después de flor.
Inicio de Flor	Solubor + Basfoliar Ca SL + Basfoliar Kelp SL	250 L/ha	0,6 Kg + 1 L + 1 L	150 gr + 250 cc + 250 cc	Optimizar fecundación y desarrollo floral	Invernadero: Hacer aplicaciones previo al inicio floral de cada racimo. Aire libre: Aplicar en inicio de flor de cada racimo.
Cuja Frutal	Basfoliar Algae SL o Basfoliar Amino Premium SL + Basfoliar 25-10-17 PS o Fetrilon Combi 2	600 L/ha	1,2 L ó 0,8 L + 1 Kg ó 0,32 Kg	300 cc ó 200 cc + 250 gr ó 80 gr	Micronutrientes y bioestimulantes de crecimiento vegetativo.	Invernadero: Hacer aplicaciones previo a la cuaja de cada racimo. Reemplazar Basfoliar 25-10-17 PS por Fetrilon Combi 2 a partir del cuarto racimo. Aire libre: Aplicar en inicio de la cuaja.
Llenado de Frutos	Basfoliar Ca SL + Solubor	600 L/ha	1,2 L + 0,6 Kg	300 cc + 150 gr	Prevenir Blossom End Rot o pudrición basal de los frutos, calidad final del fruto.	Aplicar en conjunto Basfoliar Ca SL y Solubor y aplicar alternadamente Basfoliar K PS o Basfoliar k Premium SL y Solubor , cada 15 días.
Cosecha	Basfoliar K PS o Basfoliar K Premium SL + Solubor	600 L/ha	3 Kg ó 4,1 L 0,6 Kg	500 gr 700 cc 150 gr	Calidad final del fruto.	

					
Pretrasplante	Crecimiento vegetativo	Inicio de flor	Cuaja frutal	Llenado de frutos	Cosecha
<p>Foliar</p> <div data-bbox="107 587 779 651"> <p>Basfoliar Roots SL</p> </div> <div data-bbox="790 587 1115 730"> <p>Solubor + Basfoliar Ca SL + Basfoliar Kelp SL</p> </div> <div data-bbox="1126 587 1451 778"> <p>Basfoliar Algae SL o Basfoliar Amino P + Nitrofoska Foliar PS o Fetrilon Combi 2</p> </div> <div data-bbox="1462 587 1787 699"> <p>Basfoliar Ca SL + Solubor +</p> </div> <div data-bbox="1798 587 2132 730"> <p>Basfoliar K PS o Basfoliar K Premium SL + Solubor</p> </div>					
<p>Fertirriego</p> <div data-bbox="454 922 1451 986"> <p>NovaTec Solub 21</p> </div> <div data-bbox="454 1026 1294 1090"> <p>NovaTec Solub 14-48</p> </div> <div data-bbox="454 1129 1451 1193"> <p>NovaTec Solub 12-0-34</p> </div>					
<p>Suelo</p> <div data-bbox="118 1345 443 1433"> <p>NovaTec Classic 12-8-16</p> </div> <div data-bbox="454 1345 2132 1409"> <p>NovaTec Premium 15-3-20</p> </div>					